

VIDRIO BASE · FLOAT

Float Incoloro

El Float Incoloro es el vidrio base o primario a partir del cual se fabrican todas las demás variantes y productos de la industria.

El DVH base, con float incoloro en ambas caras, reduce hasta un 50% las pérdidas o ganancias de calor a través de la superficie vidriada comparado con un vidrio simple. Se utiliza normalmente en construcciones pequeñas o en la orientación sur de los edificios.

Según las dimensiones de los paños se define el tipo de vidrio incoloro a colocar —Float, Laminado o Templado— cumpliendo siempre con la **Ley de Vidrio Seguro** y las normas de dimensionamiento.

MEDIDAS DISPONIBLES 3600 × 2500 mm · espesores de 4 a 8 mm · laminado incoloro

Prestaciones CONFIG. DVH 3+3 / 12 / 3+3

PRODUCTO	FACTOR K W/m²·K	FACTOR SOLAR	TRANSM. DE LUZ	COEF. SOMBRA
Float Incoloro	2,7	0,70	78%	0,81

VIDRIOS COLOREADOS EN MASA

Float Color

Los vidrios Color están coloreados en su masa. Su empleo permite reducir la transmisión de calor solar radiante y disminuir las molestias de una excesiva luminosidad, sin afectar de modo significativo el ingreso de luz natural.

Al disminuir la cantidad de calor transmitido a través del vidrio, reducen el consumo de energía por refrigeración y mejoran el confort térmico. Comparados con un vidrio incoloro, ofrecen una mejora sensible en el control solar de una ventana con un costo relativamente bajo. Alcanzan su mejor prestación colocados templados dentro de una unidad de DVH.

MEDIDAS DISPONIBLES 3600 × 2500 mm · Bronce y Gris 3-10 mm · Verde 4 / 6 / 10 mm

Prestaciones CONFIG. DVH TEMPLADO 6 MM COLOR / 12 / 3+3

PRODUCTO	FACTOR K W/m²·K	FACTOR SOLAR	TRANSM. DE LUZ	COEF. SOMBRA
Float Gris	2,7	0,45	39%	0,52
Float Bronce	2,7	0,50	45%	0,58
Float Verde	2,7	0,49	67%	0,57

CONTROL SOLAR · RESIDENCIAL

Solar Neutro Light

Diseñado especialmente para el mercado residencial, el Solar Neutro Light mejora en más de un 15% la ganancia de luz natural frente a otros vidrios de rendimiento térmico similar, conservando una estética neutra.

En todas las superficies vidriadas expuestas de forma directa a los rayos del sol es imprescindible su uso para reducir el consumo excesivo de energía en refrigeración y para tamizar ligeramente el ingreso de luz natural.

NORMATIVA Cumple con el Código de Edificación de la Ciudad de Buenos Aires, que exige un ingreso de calor por radiación solar directa a través del vidrio (Factor Solar) igual o menor a 0,5.

MEDIDAS DISPONIBLES 3600 × 2500 mm · espesores 4 / 5 / 6 / 8 mm y 4+4 mm

Prestaciones CONFIG. DVH SNL / 12 / 3+3

PRODUCTO	FACTOR K W/m²·K	FACTOR SOLAR	TRANSM. DE LUZ	COEF. SOMBRA
Float SNL 5 mm	2,8	0,50	47%	0,54
Float SNL 6 mm	2,8	0,46	43%	0,49
Float SNL 8 mm	2,8	0,38	36%	0,41
Laminado 4+4 SNL	2,8	0,57	49%	0,56

VIDRIOS REFLECTIVOS DE CONTROL SOLAR

Cool Lite ST

Cool Lite ST es la línea de vidrios reflectivos diseñada para reducir significativamente el pasaje de calor por radiación solar hacia el interior de los edificios. Asegura coeficientes de sombra muy bajos, aportando mayor confort ambiental y reduciendo los gastos de energía de los sistemas de refrigeración.

Alcanza su mejor prestación colocado dentro de una unidad de DVH. **Se recomienda colocarlo templado.** En caso de instalarse como vidrio simple, debe ser templado y laminado, con su cara tratada en contacto con el PVB.

COLOCACIÓN En caso de colocarse laminado, debe tener sus bordes pulidos con rectilínea para atenuar el riesgo de rotura por estrés térmico.

MEDIDAS DISPONIBLES 4 mm y 4+4: 3210 × 2250 mm · 6 mm: 3210 × 2540 mm

Prestaciones **CONFIG. DVH / 12 / 3+3**

PRODUCTO	FACTOR K W/m²·K	FACTOR SOLAR	TRANSM. DE LUZ	COEF. SOMBRA
Cool Lite ST 120	2,5	0,18	23%	0,27
Cool Lite STB 120	2,5	0,19	26%	0,30
Cool Lite ST 136	2,6	0,33	36%	0,41
Laminado 4+4 ST 120 Gris	2,8	0,19	22%	0,25
Laminado 4+4 STB 120 Azul	2,8	0,20	23%	0,27
Laminado 4+4 ST 150 Neutro	2,8	0,47	43%	0,50
Laminado 4+4 ST 467 Verde	2,8	0,56	41%	0,47

CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD

Solar E

Solar-E satisface los requerimientos de confort y ahorro de energía de calefacción y refrigeración en obras de arquitectura residencial y comercial. Ofrece simultáneamente control solar y aislamiento térmico con muy baja reflectividad exterior.

Posee un revestimiento que permite una visión clara con muy baja reflexión de luz hacia el exterior, logrando importantes beneficios al reducir los gastos de energía para calefacción y refrigeración. Alcanza su mejor prestación colocado templado dentro de una unidad de DVH.

MEDIDAS DISPONIBLES 4 mm y 4+4: 3210 × 2250 mm · 6 mm: 3210 × 2540 mm

Prestaciones CONFIG. DVH / 12 / 3+3

PRODUCTO	FACTOR K W/m²·K	FACTOR SOLAR	TRANSM. DE LUZ	COEF. SOMBRA
Solar E ON Clear	1,8	0,45	53%	0,51

LAMINADO DE SEGURIDAD · CONTROL DE RUIDO

Laminado 5+3 Acústico

Para usos residenciales en zonas de ruido moderado, el laminado **5+3 con PVB 0,76** es una alternativa eficiente, segura y más competitiva en precio, sin resignar prestaciones de seguridad ni estética. Frente a un 3+3 con PVB 0,38 ofrece una ventaja acústica clara por tres factores fundamentales:

01
Más masa total

El 5+3 pesa más que un 3+3 y, en acústica, a mayor masa, mejor atenuación sonora.

02
Asimetría de espesores

Combina dos hojas de distinto espesor, lo que ayuda a desacoplar mejor las frecuencias que un vidrio simétrico.

03
Mayor espesor de PVB

El 0,76 aporta más amortiguación que el 0,38, reduciendo vibraciones y mejorando el desempeño acústico.

Comparación acústica práctica

3+3 · PVB 0,38

Solución básica de seguridad, con una mejora acústica limitada.

5+3 · PVB 0,76

Sensiblemente mejor frente a tránsito urbano, voces, motos y ruidos medios y parte de los bajos.

+2–4 dB

Mejora aproximada del 5+3 0,76 respecto de un 3+3 0,38, según el tipo de carpintería, la hermeticidad del marco, la dimensión del paño, el sistema de colocación y la frecuencia del ruido. En obra, esos 2 a 4 dB se perciben con claridad cuando el ruido es constante.

MEDIDAS DISPONIBLES

3600 × 2500 mm